



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2017 Patentblatt 2017/50

(51) Int Cl.:
H03M 5/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2017 Patentblatt 2017/42

(21) Anmeldenummer: **17000217.4**

(22) Anmeldetag: **06.05.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Erfinder:
 • **Simon, Olaf**
76646 Bruchsal
Untergrombach (DE)
 • **Quadt, Steffen**
76139 Karlsruhe (DE)
 • **Müller, Michael**
76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)
 • **Hoffmann, Julian**
67729 Sippersfeld (DE)

(30) Priorität: **29.05.2012 DE 102012010375**

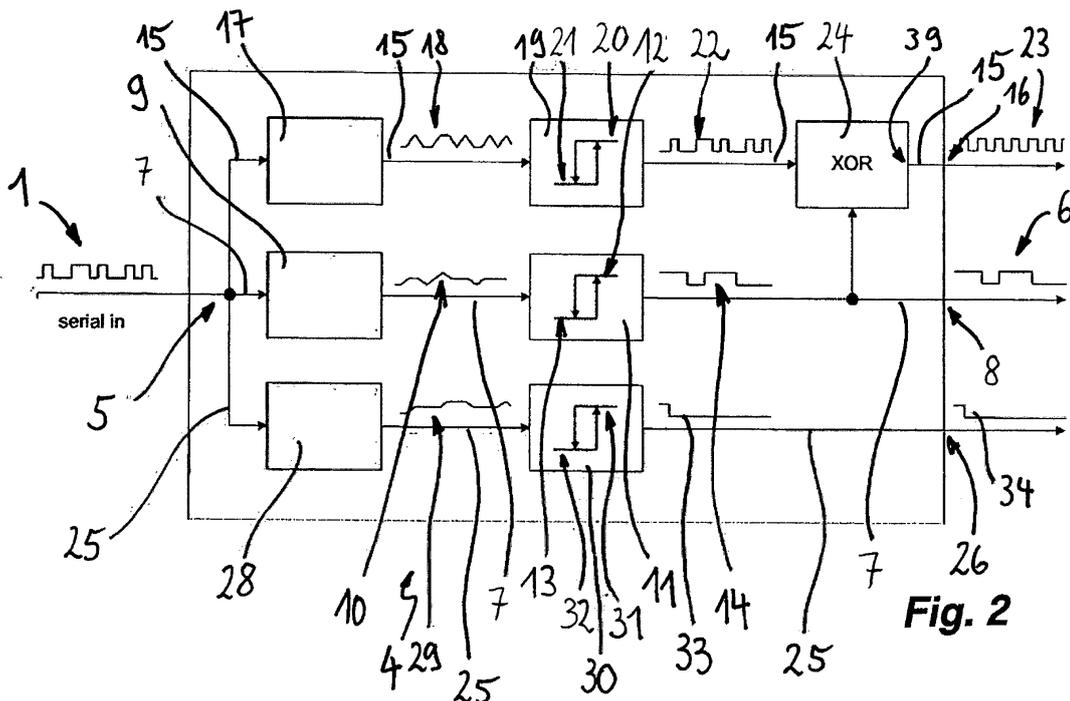
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
13722285.7 / 2 856 652

(71) Anmelder: **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
76646 Bruchsal (DE)

(54) **DEKODIERUNGSVERFAHREN UND DEKODIEREINRICHTUNG**

(57) Bei einer Dekodiereinrichtung (4) für ein Manchester-kodiertes Signal (1) wird vorgeschlagen, mit gleitenden Mittelwertbildern (9, 17, 28) wenigstens einen gleitenden Daten-Mittelwert (10) und/oder einen gleitenden Clock-Mittelwert (18) bezüglich zueinander ver-

schiedener Mittelwertzeiten zu bilden und aus diesen gleitenden Mittelwerten (10, 18, 29) mittels Komparatoren (11, 19, 30) bimäre Ausgangssignale als Daten-Signal 6 und/oder Clock-Signal (23) bereitzustellen (Fig. 5).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 00 0217

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2010/208849 A1 (GROSSKINSKY ULRICH [DE]) 19. August 2010 (2010-08-19) * Absatz [0038] - Absatz [0044]; Abbildung 3a *	1-19	INV. H03M5/12
A	EP 1 528 738 A2 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP] PANASONIC CORP [JP]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * Absatz [0051] - Absatz [0053]; Abbildung 1 * * Absatz [0084] - Absatz [0089]; Abbildung 14 *	1-19	
A,D	US 6 370 212 B1 (NAKAI JUNJI [JP]) 9. April 2002 (2002-04-09) * das ganze Dokument *	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H03M H04L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlussdatum der Recherche 26. Oktober 2017	Prüfer Farman, Thomas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 17 00 0217

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-10-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2010208849 A1	19-08-2010	DE 102009009565 A1	09-09-2010
		US 2010208849 A1	19-08-2010
		US 2014072082 A1	13-03-2014

EP 1528738 A2	04-05-2005	AT 476042 T	15-08-2010
		CN 1630201 A	22-06-2005
		EP 1528738 A2	04-05-2005
		KR 20050041950 A	04-05-2005
		US 2005094745 A1	05-05-2005

US 6370212 B1	09-04-2002	JP 3347667 B2	20-11-2002
		JP H11330970 A	30-11-1999
		US 6370212 B1	09-04-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82